

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平8-61366

(43)公開日 平成8年(1996)3月8日

(51)Int.Cl.⁶

識別記号

庁内整理番号

F 1

技術表示箇所

F 1 6 C 32/04

Z

B 2 3 B 19/02

B

B 2 3 Q 11/12

C

審査請求 未請求 請求項の数 3 O L (全 5 頁)

(21)出願番号 特願平6-201155

(22)出願日 平成6年(1994)8月25日

(71)出願人 000001247

光洋精工株式会社

大阪府大阪市中央区南船場3丁目5番8号

(72)発明者 谷口 学

大阪市中央区南船場三丁目5番8号 光洋精工株式会社内

(72)発明者 上山 拓知

大阪市中央区南船場三丁目5番8号 光洋精工株式会社内

(74)代理人 弁理士 亀井 弘勝 (外1名)

(54)【発明の名称】 磁気軸受装置

(57)【要約】

【構成】本磁気軸受装置は、主軸2に固定されたロータディスク2を介して主軸2の軸方向変位を制御するアクシシャル磁気軸受5を有する。ロータディスク4の外周面を取り囲む環状部材11に形成した通気口13aから、冷却空気を吹き出す。ロータディスク4を冷却した後の空気を、ロータディスク4の軸方向の両側の隙間S1、S2へ流し、主軸2の軸方向に排出する。隙間S1、S2は、モールド樹脂からなる隙間形成部材20、21と主軸2との間に略一定に形成される。

【効果】全体としての冷却に優れる。主軸の軸方向へスムーズに空気を流せる。隙間へのダスト等の侵入を防止できる。

